Vol. XIX, No. 6. June 1943

植物研究雜誌

THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

第十九巻 第六號 (通巻第二百二號) 昭和十八年六月發行

Notulæ ad Plantas Asiæ Orientalis (XXV).

T. NAKAI

中井猛之進: 東亜植物拾遺 (其二十五).

Conspectus specierum varietatumque generis *Veronicæ* sect. *Pseudolysimachiæ* in Manchoukuo et Tyôsen sponte nascentium hucusque rite cognescentium.

- Folia infra niveo-lanata oblonga. Inflorescentia niveo-lanata. Planta cum inflorescentia circa 20 cm alta. Caulis caespitosus. .... ひめたうていらん *Veronica incana.*
- Folia nunquam niveo-lanata.
  - Folia cum petiolis 1–3 cm. longis.
    - Folia infra pilis crispis persistentibus villosa late lanceolata vel oblongo-lanceolata basi latissima argute serrata apice attenuata .... えぞるりとらのを *Veronica Miyabei*
    - Folia infra nunquam villosa, sed glabra, pilosa vel hirsuta.
      - Folia inciso-serrata—subbipinnatifida.
        - Sepala late ovata. Folia ovata inciso-serrata. .... たけしまくはがた *Veronica Nakaiana*
        - Sepala lanceolata vel lineari-lanceolata.
          - Folia 2–3 cm. longa. Inflorescentia erecta. Pedicelli ascendentes.
            - Folia inciso-serata basi subpinnata.
              - Folia subglabra てりはきくばとらのを *Veronica grandis* var. *typica*
              - Folia utrinque pubescentia .... きくばとらのを *Veronica grandis* v. *pubescens*
            - Folia pinnatifida vel subbipinnatifida pubescentia .... はごろもとらのを *Veronica grandis* v. *pinnata*
          - Folia 3.5–6.5 cm. longa irregulari-pinnatisecta. Inflorescentia dependens. Pedicelli subhorizontales .... おほきくばとらのを *Veronica pyrethrina*
      - Folia serrata vel duplicato-serrata.

Folia latissime ovata vel deltoidea utrinque erecto-hirsuta, petiolis barbatis. Flores quam 5 mm breviores.

Folia latissime ovata inæqualiter ovato-serrata basi obtusa vel subtruncata..........たんなやまとらのを *Veronica ovata* var. *dentata*

Folia subdeltoidea duplicato-serrata basi subcordata. ....ひろはやまとらのを *Veronica ovata* var. *typica*

Folia ovata—late-lanceolata. Flores diametro ultra 7–8 mm.

Folia ovata utrinque hirtella sæpe purpurea, petiolis pubescentibus. Sepala ovata demum involuta. Spica laxiuscula. ....みやまとらのを *Veronica diamantiaca*

Folia ovato-oblonga—late-lanceolata, petiolis pilosellis vel glabris.

Folia ovato-oblonga vel oblongo-ovata utrinque pilis persistentibus scabra æqualiter breve serrata. ....おほばやまとらのを *Veronica holophylla*

Folia ovato-lanceolata—late-lanceolata, mucronato vel acute serrata.

Caulis pilosus. Folia pilosella. ....おほやまとらのを *Veronica luxurians*

Caulis partim parcissime ciliolatus. Folia glabra. ......まんしうとらのを *Veronica luxurians* var. *glabrifolia*

Folia sessilia vel brevipetiolata, petiolis 5 mm haud superantibus.

Folia basi subtrinervia.

Folia utrinque pilis persistentibus villosa subelliptica vel oblonga vel oblongo-lanceolata. ....びろうどやまとらのを *Veronica villosula*

Folia non villosula sed glabra vel hirsuta.

Folia utrinque albo-hirsuta elliptica vel oblonga. ....ねつかとらのを *Veronica jeholensis*

Folia praeter costas et margines glabra.

Folia subulata vel lineari-lanceolata. ....ほそばやまとらのを *Veronica linariæfolia*

Folia oblongo-lanceolata vel lanceolata. ......おほほそばとらのを *Veronica linariæfolia* var. *dilatata*

Folia pinnatinervia nunquam subtrinervia.

Folia lanceolata vel lineari-lanceolata.

Folia ad basin angustata non argute serrata. ....やまとらのを *Veronica Komarovii*

Folia brevi-petiolata basi latissime longissime acuminata argute æqualiter serrata.

Folia lanceolata.........やまるりとらのを *Veronica pseudolongifolia*

Folia lineari-lanceolata vel subulata. ほそばやまるりとらのを *Veronica pseudolongifolia* var. *angustata*

Folia rotunda—ovato-lanceolata.

Folia subrotunda obtusa quam 3 cm breviora glabra.
........................まるばやまとらのを *Veronica rotunda*
Folia late ovata—ovato-lanceolata apice acuminata.
Planta cum inflorescentia quam 30 cm humilior vulgo 10–25 cm alta. Caulis densifolia. Folia sessilia ovata vel oblonga subamplexicaulia. ....かやさんとらのを *Veronica amplectens*
Planta cum inflorescentia 1–1.5 m. alta. Folia sessilia.
Folia ovata vel ovato-oblonga plus minus pilosa.
Folia æqualiter serrata. ......るりとらのを *Veronica subsessilis*
Folia oblonga subintegra utrinque acuta.
....ながばるりとらのを *Veronica subsessilis* var. *subintegra*
Folia elliptica grosse serrata glabra.
........................みねとらのを *Veronia coreana.*

380) **Veronica Nakaiana** OHWI in Acta Phytotax. & Geobot. VII-1, 29 1938).

Syn. *Veronica insularis* NAKAI,(1) sp. nov. in Tokyo Bot. Mag. XXXI, 29 (1917), Veget. Dagelet Isl. 41 (1918); MORI, Enum. Pl. Corea 317 (1922).

Nom. Jap. *Takesima-Kuwagata* NAKAI (1911).

Hab. in.

Tyôsen. insula Uturyôtô: Dôdô (ISIDOYA-TUTOMU no. 129, 26 Maii 1916, typus in Herb. Imp. Univ. Tokyo); ibidem (NAKAI no. 4539, 30 Maii 1917); Mosige (NAKAI no. 4544, 31 Maii 1917).

381) **Veronica grandis** FISCHER, Anl. 2, 479 ex SPRENGEL,(2) Neue Entd. Pfl. II, 127 (1821); ROEMER & SCHULTES, Mant. I, 101 (1822); SPRENGEL, Syst. Veget. I, 71 (1825); DIETRICH, Neuer Nachtrag Vollst. Lexicon IX, 192 (1838); BENTHAM in DC., Prodr. X, 465 (1846); MAXIMOWICZ in Mém. prés. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb. IX, 206 (1859); KOMAROV in Acta Horti Petrop. XXV-2, 429 (1907), saltem pro parte; KITAGAWA, Lineam. 398 (1939), pro parte.

(1) non *Veronica insularis* CHEESEM in Trans. New Zealand Instit. XXIX, 392 (1897).

(2) non possideo SPRENGEL, Anleitung zur Kenntnis der Gewächse (1802), sed ejus volumen II paginas 367 tantum continet. Considero igitur Anl. 2, 479 nondum publicata erat.

Syn. *Veronica longifolia* L. sensu LEDEBOUR, Fl. Ross. III-8, 232 (1847), pro parte.

Veronica longifolia LINN. β. *foliis brevibus, latitudinem duplo vel paulo magis superantibus,* etc. TURCZANINOW in Bull. Soc. Imp. Naturalistes de Moscou, XXIV-4, 313 (1851).

Veronica longifolia L. f. *grandis* RGL. apud KORSCHINSKY in Acta Horti Petrop. XII, 373 (1892).

[Descriptio originalis Sprengeliana est sequens].

48. *Veronica grandis* FISCH.

V. foliis oppositis cordato-oblongis inciso-dentatis basi subpinnatifida nudis, racemo terminali elongato, capsulis subglobosis.

Habitat in Sibiria ♃

Egregia species, quamque cum nulla alia facile commutaveris. *Caulis* brachialis, teres, simpliciusculus, pubescens. Folia opposita, petiolata, (petiolis pubescentibus, canaliculatis subpollicaribus) palmum fere longa, sesquipollicem lata, utrinque nuda, subcordata, inciso-dentata, basi subpinnatifida; superiora sensim minora, sed omnia petiolata, serrata. *Racemus* terminalis, subpedalis. *Bractea* linearis sub quovis pedicello, eumque æquans. *Pedicelli* lineares, erecto-patentes. Calyx quadrifidus, laciniis subæqualibus, lanceolatis, post anthesin connivens. *Corolla* albida, fauce barbata, limbo quadrifido, laciniis oblongis subæqualibus. *Stamina* duo, corolla paullo longiora. *Pistillum* simplex, incarnatum, declinatum. *Capsula* subglobosa, calyce tecta, eumque æquans, glabra, bilocularis, dissepimento in verticales sibi impositas placentas abeunte. Eodem modo se haec forma habet ac in Mimulo, Chelone, Linaria ceterisque Scrophularinis. Hinc ob Veronica orchideae irregularem corollam Veronicæ melius ad hanc familiam quam ad Gentianeas pertinent, quibus adiudicavi. (Anl. 2, 479).

var. **typica** NAKAI.

Caulis pubescens. Folia ovato-acutissima vel acuminata inciso-serrata vel basi subpinnata utrinque præter venas primarias fere glabra vel pilis brevissimis sparce ciliolata. Corolla albida vel pallide carnea.

Nom. Jap. *Teriha-Kikuba-Toranoo* NAKAI.

Hab. in.

Manchoukuo. Prov. Pei-Hsien-An: Buheto (KAWAI-KAZUO, Aug. 1934).

Prov. Tung-Hsien-An: in montibus Hsien-an-ling (KITAGAWA-MASAO, 30 Jul. 1930), ibidem (ÔKUBO-KAZUNARI, 7 Jul. 1930).

Area geographica. Jenisei, Transbaical, Dahuria, Amur, Manchoukuo.

var. **pubescens** NAKAI, var. nova.

Syn. *Veronica longifolia* L. β. *grandis* REGEL in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. IV–4, 112 (1861).

Veronica grandis FISCHER sensu KOMAROV in Acta Horti Petrop. XXV–2, 429 (1907), saltem pro parte; YABE, Enum. S. Manch. Pl. 121 (1912); MORI, Enum. Pl. Corea 317 (1922); KITAGAWA, Lineam. 398 (1939), pro parte.

Veronica neglecta VAHL sensu NAKAI, Fl. Kor. II, 128 (1911).

Caulis albo-pubescens. Folia ovata vel late ovata apice acuta vel obtusiuscula inciso-duplicato-serrata vel basi subpinnata supra erecto-pilosa infra subvelutina. Corolla carnea vel rosacea.

Nom. Jap. *Kikuba-Toranoo* NAKAI in sched. (1917); MORI (1922).
Hiroha-Toranoo YABE (1912).

Hab. in.

Manchoukuo. Prov. Tirin: in monte Talabalagsa 大拉法磊子山 (V. KOMAROV no. 1398, 18 Aug. 1896).

Tyôsen. Prov. Kanhoku: in collibus Seisin (NAKAI, 19 Jul. 1909); Yôdô tractus Mosan (FURUMI-MASATOMI no. 411, 463, 21 Aug. 1917); in trajectu Kôseturei tractus Kyôzyo (NAKAI no. 7450, 23 Jul. 1918); Kyôzyô (YOSIMIZU-KIHEI, Jul. 1934); in trajectu Syayurei (IKUMA-YOITIRÔ, 2 Aug. 1914).

Prov. Kannan: inter Keizantin & Futempô (NAKAI no. 3947, 3 Aug. 1914, typus in Herb. Univ. Imp. Tokyo).

Prov. Keihoku: Suk-moon-chung (R. K. SMITH no. 105, 22 Jul. 1915).

Prov. Keinan: Fusan (UTIYAMA, 15 Nov. 1900).

Area geographica. Ussuri, Manchoukuo, Tyôsen.

var. **pinnata** NAKAI, var. nova.

Caulis albo-pubescens. Folia pubescentia pinnatifida, lobis inciso-serratis.

Nom. Jap. *Hagoromo-Toranoo.*

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Kannan: inter Sansui et Syasenri tractus Sansui (NAKAI no. 6440, 25 Jul. 1917, typus in Herb. Univ. Imp. Tokyo).

Prov. Keihoku: in oppido Kaiganmen tractus Tatuzyô (NAKAI no. 8177, 8 Jul. 1919).

382) **Veronica pyrethrina** NAKAI, sp. nova.

Herba perennis. Caulis cum inflorescentia 15–20 cm longa 60–70 cm altus teres, simplex vel oligorameus albo-barbellatus 2.5–3 mm latus. Petioli 20–32 mm longi albo-barbati. Lamina foliorum ovata irregulari-pinnatisecta 35–65 mm longa 25–45 mm lata utrinque pubescens, segmentis ambitu ovatis incisis, lobis ovatis mucronatis vel acutis. Inflorescentia spicato-racemosa terminalis vel subterminalis; terminalis longissima 15–20 cm longa, lateralis 10–15 cm longa, omnes graciles dependentes; axis albo-pubescens. Bracteæ lineares sursum 5–2 mm longæ parcissime ciliolatæ vel glabræ flexuosæ, infimæ interdum 8–10 mm longæ. Pedicelli ex axi subrectangulari-patentes divaricati 4–3 mm longi albo-ciliati. Calyx 2–2.5 mm longus, cupula vix 1 mm longa, lobis lanceolatis apice parce reflexis. Corolla cum lobis 2 mm longis 3 mm longa albida. Stamina bina, 3 mm longa. Styli 3 mm longi capillares glabri. Ovarium glabrum apice subtruncatum.

Nom. Jap. *Ô-Kikuba-Toranoo.*

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Keihoku: in silvis oppidi Kôzanmen urbis Taikyû (KOBAYASI-TAZI, Sept. 1933, typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis). Specimina testa 4.

383) **Veronica ovata** NAKAI, Veget. Isl. Quelpaert 81 no. 1143, 148 (1914), nom. nud.; in Tokyo Bot. Mag. XXIX, 3 (1915), cum diagn., Fl. Sylv. Kor. XIV, 70 (1923); MORI, Enum. Pl. Corea 318 (1922).

var. **typica** NAKAI.

Folia subdeltoidea basi subcordata margine dense acuminato-serrata.

Nom. Jap. *Hiroha-Yamatoranoo* NAKAI (1915).

Hab. in.

Tyôsen. Saisyûtô: sine loco speciali (E. TAQUET, anno 1912, typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

var. **dentata** NAKAI, var. nova.

Folia late ovata basi subtruncata vel mucronata, margine grosse breve dentata.

Nom. Jap. *Tanna-Yamatoranoo.*

Hab. in.

Tyôsen. Saisyûtô: in herbidis (E. TAQUET no. 6270, Sept. 1912).

384) **Veronica diamantiaca** NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXXI, 29 (1917), Veget. Diamond Mts. 194 Pl. IV C (1918), Fl. Sylv. Kor. XIV, 69 (1923); MORI, Enum. Pl. Corea 317 (1922).

Syn. *Veronica kiusiana* FURUMI sensu NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXX [103] (1917); MORI, l. c.

Nom. Jap. *Miyama-Toranoo* NAKAI (1917).

Caulis bene evolutus cum inflorescentia usque 40 cm altus sed vulgo humilior. Pilus foliorum individuali differt. Serrulæ nunc obtusæ (var. **typica** m.), nunc acutæ simplices vel duplicatæ (var. **serrata** m.).

Tyôsen. Prov. Kôgen: in monte Mirokuhô montium Kongôsan (NAKAI no. 5818, 20 Aug. 1916, typus var *typicæ* in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis), Gunsenkyô mintium Kongôsan (NAKAI no. 5816–17, 31 Jul. 1916, typus var. *serratæ* in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis); in montibus Kongôsan (TYÔ-KYÔTO, 9 Aug. 1940).

385) **Veronica holophylla** NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXXII, 229 (1918), Fl. Sylv. Kor. XIV, 70 (1923); MORI, Enum. Pl. Corea 317 (1922).

Syn. *Veronica grandis* var. *holophylla* NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII, 190 (1909), Fl. Kor. II, 129 (1911).

Nom. Jap. *Ôba-Yamatoranoo.*

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Keiki: in monte Nankanzan (UTIYAMA, 1 Aug. 1902, typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis); in monte Namsan (OKADA-NOBUTOSI, 20 Jul. 1909).

Prov. Kôgen: in herbidis Kenfuturô (NAKAI no. 13962, 14 Aug. 1930).

386) **Veronica villosula** NAKAI, Veget. Isl. Quelpaert 81 no. 1149, 148 (Apr. 1914), nom. nud.; in Tokyo Bot. Mag. XXIX, 4 (Jan. 1915), Fl. Sylv.

Kor. XIV, 71 (1923); MORI, Enum. Pl. Corea 319 (1922).

Nom. Jap. *Birôdo-Yamatoranoo* NAKAI (1915).

Hab. in.

Tyôsen. Saisyûtô: in herbidis (U. FAURIE no. 928, Oct. 1906, typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis); in herbidis (E. TAQUET no. 6267, Sept. 1912); in monte Kanrasan 1500 m (ISIDOYA-TUTOMU 14 Aug. 1912); sine loco speciali (MORI-TAMEZÔ, Aug. 1911); in herbidis lateralis borealis montium Kanrasan (NAKAI no. 6467, 30 Oct. 1917); in herbidis (TYÔ-KYÔTO).

387) **Veronica jeholensis** NAKAI, sp. nova.

Herba perennis. Caulis cum inflorescentia 8 cm longa 28 cm altus, diametro 2 mm pilis multicellularibus albis pubescens. Folia sessilia sed inferiora subsessilia sursum magnitudine sensim decrescentia 42–14 mm longa 14–4 mm lata oblongo-oblanceolata vel oblonga utrinque acutata vel apice acutiuscula margine irregulari-serrata utrinque erecto-hirsuta. Internodia foliis duplo vel sesquiplo breviora, ita caulis densifolia. Spica densiflora. Axis inflorescentiæ pilosa. Bracteæ lineares 5–3 mm longæ glabræ. Pedicelli circiter 2 mm longi piloselli. Calyx 2 mm longus pilosellus, lobis late ovatis 1 mm longis dorso costatis acutis apice involutis. Corolla 5 mm longa 7 mm lata violacea. Stamina corollam 2 mm superantia. Antheræ ellipticæ 1.5 mm longæ. Styli glaberrimi filiformes 7 mm longi. Stigmata punctata glabra.

Nom. Jap. *Nekka-Toranoo.*

Hab. in.

Manchoukuo. Prov. Jêhe: Changshanyü (HONDA & KITAGAWA, 13 Sept. 1933, typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

Detexi specimen unicum inter specimina *Veronicæ linariæfoliæ* in provincia Jeholensis lecta. Hæc planta cum foliis subtrinerviis sine dubio eacum in ædem sectione est, sed ingenium pilorum toto distat.

388) **Veronica rotunda** NAKAI, Veget. Isl. Quelpaert 81 no. 1145, 148 (1914), nom. nud.; in Tokyo Bot. Mag. XXIX, 3 (1915) cum diagn.; Fl. Sylv. Kor. XIV, 70 (1923); MORI, Enum. Pl. Corea 318 (1922).

Nom. Jap. *Maruba-Yamatoranoo* NAKAI (1915).

Hab. in.

Tyôsen. Saisyûtô: in herbidis (U. FAURIE no. 786, Oct. 1911, typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

389) **Veronica amplectens** NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXXV, 137 (1921); Fl. Sylv. Kor. XIV, 69 (1923); Mori, Enum. Pl. Corea 316 (1922).

Nom. Jap. *Kayasan-Toranoo* NAKAI (1921).

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Keiki: in monte Kayasan (NAKANO-YOEMON, typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

Saisyûtô: in herbidis (E. TAQUET no. 6268, Sept. 1912).

390) **Veronica coreana** NAKAI, Veget. Tiisan Mts. 44 no. 408 (1915), nom. tantum; in Tokyo Bot. Mag. XXXII, 228 (1918), cum diagn.; Fl. Sylv. Kor. XIV, 69 (1923); MORI, Enum. Pl. Corea 317 (1922); HATUSIMA in Ensyûrin-hôkoku Kyûsyû Imp. Univ. no. 5, 171 no. 413 (1934).

Nom. Jap. *Mine-Toranoo* NAKAI (1915).

Hab. in.

Tyôsen. Prov. Keinan: in herbidis montium Tiisan (MORI-TAMEZÔ no. 281, Aug. 1912, typus in Herb. Univ. Imp. Tokyoensis).

372號以下記ス所ノモノハ滿洲國並ニ朝鮮全土ニ自生スル所ノやまとらのを、るりとらのを一系ノ各種各變種各品種ヲ紹介シタモノデアル。やまとらのを系ノ *Veronica* 屬植物ハ *Pseudolysimachia* 節 (僞をかとらのを節) ナル一群ヲ形成シ花ノ美シイモノガ多ク、概ネ園藝植物トシテ賞美スルニ足ル。滿鮮ニ產スルモノハ大凡 18 種 8 變種アル。其區別ヲ檢索表デ示セバ次ノ樣ニナル。

- 葉裏ニハ白キ綿毛ガ密布ス、葉身ハ長橢圓形、高サ 20 cm 許リノ簇生スル草本、花序ニモ白キ綿毛密生ス。.................................... ひめたうていらん
- 葉裏、花序ニ白キ綿毛ナシ。
  - 葉柄ノ長サ 10–30 mm.
    - 葉裏ニハ縮毛密生シ天絨樣ナリ、葉身ハ廣披針形又ハ長橢圓披針形、基脚最モ幅廣ク緣ニ鋭鋸齒アリ先ハ鋭尖、.............................. えぞるりとらのを
    - 葉裏ニ天絨狀ノ毛ナシ。
      - 葉ニ缺刻齒牙アルカ羽狀又ハ準複羽狀ニ缺刻ス。
        - 蕚片ハ廣卵形、葉身ハ卵形缺刻齒牙アリ、.............. たけしまくはがた
        - 蕚片ハ披針形又ハ狹披針形。

葉身ノ長サ 20-30 mm、花序ハ直立シ、小花梗ハ上ニ向フ。
葉身ニハ缺刻齒牙アレドモ基部ハ屢々羽狀様トナルコトアリ。
葉身ハ中肋ト主脈トヲ除キ殆ンド無毛、.......てりはきくばとらのを
葉身ノ兩面共ニ毛アリ、........................きくばとらのを
葉身ハ羽狀又ハ準複羽狀ニ缺刻シ兩面共ニ毛アリ、...はごろもとらのを
葉身ノ長サ 35-65 mm 不規則ニ羽狀ニ缺刻ス、花序ハ下垂シ、小花梗ハ殆ンド水平ニ開出ス、..............................おほきくばとらのを
葉縁ニハ單鋸齒又ハ複鋸齒アリ。
葉身ハ廣濶卵形又ハ三角形、兩面共ニ直立ノ疎毛アリ、葉柄ニ長毛アリ、花冠ノ直徑ハ 5 mm ヲ出デズ。
葉身ハ廣濶卵形、不揃ノ卵形鋸齒アリ、基脚ハ鈍形又ハ截形、..................................たんなやまとらのを
葉身ハ三角形、縁ニ複鋸齒アリ、基脚ハ弱心臟形、...ひろはやまとらのを
葉身ハ卵形乃至廣披針形、花ノ直徑 7-8mm 以上。
葉身ハ卵形、萼片ハ卵形、後内卷ス、葉柄ニ毛アリ。
葉ニ毛多ク葉縁ノ鋸齒ハ丸シ、......................みやまとらのを
葉ニ毛少ナク、葉縁ノ鋸齒ハ尖ル、..............おほみやまとらのを
葉身ハ帶卵長橢圓形乃至廣披針形、葉柄ハ無毛又ハ微毛アリ。
葉身ハ帶卵長橢圓形又ハ長橢圓卵形、兩面ニ粗キ永存毛アリ、縁ニ短カキ齊一ノ鋸齒アリ、..............................おほばやまとらのを
葉身ハ帶卵披針形乃至廣披針形、縁ニ急尖又ハ鋭鋸齒アリ。
莖ニ疎毛アリ、葉身ニ微毛アリ、................おほやまとらのを
莖ニハ葉ト葉ノ間ニ縦ニ僅カナル毛アリ、葉ハ無毛、まんしうとらのを
葉ハ無柄又ハ短柄アリ、葉柄ハ長サ 5 mm ヲ出デズ。
葉ノ基部ハ三脈アリ。
葉身ハ兩面共ニ永存性ノ毛ニテ天絨狀トナル、橢圓形乃至長橢圓披針形、..................................びらうどやまとらのを
葉身ハ天絨狀ナラズ。
葉身ノ兩面ニ白キ長疎毛アリ、橢圓形又ハ長橢圓形、........ねつかとらのを
葉身ハ縁ト中肋ヲ除キ無毛ナリ。
葉身ハ廣針形又ハ狹披針形、......................ほそばやまとらのを
葉身ハ長橢圓披針形乃至披針形、..................おほほそばとらのを
葉身ニ羽狀脈アリ、決シテ三脈ナシ。
葉身ハ披針形又ハ狹披針形。
葉身ハ基ニ向ヒテ狹マリ鋸齒ハ鈍、......................やまとらのを
葉身ニ短柄アリ、基脚最モ幅廣ク先ハ長クトガリ縁ニ齊一ノ鋭鋸齒アリ。
葉身ハ披針形、..................................やまるりとらのを
葉身ハ狹披針形又ハ廣針狀、................ほそばやまるりとらのを
葉身ハ圓形乃至帶卵披針形。

- 葉身ハホボ圓形、先ハ丸ク長サ 30 mm ヲ出デズ、無毛無柄ナリ、……………………………………まるばやまとらのを
- 葉身ハ廣卵形乃至帶卵披針形先ハ鋭尖。
  - 草ハ花序ヲ併セテモ高サ 30 cm ヲ出デズ、通例 10 乃至 25 cm ナリ、莖ニ葉ガ密生ス、葉ハ卵形又ハ長橢圓形、稍莖ヲ抱ク、……伽倻山とらのを
  - 草ハ花序ヲ併セテ高サ 1–1.5 米トナル、葉ハ無柄。
    - 葉身ハ卵形又ハ帶卵長橢圓形、多少微毛アリ。
      - 葉縁ニハ齊一ノ鋸齒アリ、……………………………るりとらのを
      - 葉身ハ長橢圓形兩端トガリ葉縁ハ殆ンド全縁ナリ、……………………………ながばるりとらのを
    - 葉身ハ橢圓形、無毛、縁ニ粗大ノ鋸齒アリ、…………みねとらのを

○白花ながばのうなぎつかみ (檜山庫三)

ながばのうなぎつかみノ白花品ガ東京新市内ニ産シ紅紫花品ト混生スル。之ヲしろばなながばのうなぎつかみト新稱スル。

Persicaria hastato-sagittata NAKAI f. **albiflora** HIYAMA, f. n. Flores albi.

Hab. in Honsyu. Prov. Musasi: Mizumoto. (K. HIYAMA, Sept. 6, 1942.—in Herb. Tokyo Sci. Mus.)

○みつばさはひよどりノ學名 (檜山庫三)

從來みつばさはひよどりノ學名ニハ *Eupatorium Lindleyanum* DC. var. *trifoliolatum* MAK. ガ使ハレテ來タガ、又學者ニヨリ變種トシテノ存在ヲ認メヌ事モアル。實際さはひよどりデハ無分裂葉ト三全裂葉ノ間ニハ様々ナ間型ガ認メラレルカラ變種トシテノ價値ハ認メ難イガ、併シ全然區別セヌノモ適當デナイカラコヽデハ品種説ヲ主張スル。尙變種説ヲ採ル場合、變種名ハ var. *trisectifolium* MAK. ノ方ガ早イ。

Eupatorium Lindleyanum A. P. DU CANDOLLE f. **trisectifolium** (MAKINO) HIYAMA, comb. nov.

Eupatorium Lindleyanum DC. var. *trisectifolium* MAKINO in IINUMA, Sômoku-dzusetsu ed. MAKINO III. p. 1059 (1912) in nota.—*Eupatorium Lindleganum* DC. var. *trifoliolatum* MAKINO in Bot. Mag. Tokyo, XXVII. p. 80 (1913)—*Eupatorium Lindleyanum* DC. sensu KITAMURA in Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ. ser. B. vol. XIII. p. 287 (1937) p.p.